

Сканирующий зондовый микроскоп NanoSurf DriveAFM для изучения сегнетоэлектрических материалов на наноуровне

М.А. Трусов

ООО «Группа Ай-Эм-Си», Москва, Россия

e-mail: trusov@imc-systems.ru

Швейцарская компания NanoSurf AG — один из лидеров на мировом рынке сканирующих зондовых микроскопов. Большой опыт работы и высокопрофессиональная команда инженеров и разработчиков позволяют компании успешно создавать лучшие в своем классе инструменты для анализа поверхности в различных режимах работы: на воздухе, в жидкости, в вакууме, в газовых средах. NanoSurf предлагает своим покупателям максимально широкий модельный ряд и богатый набор методик измерений для самых разных приложений в физике, химии, материаловедении, и других областях деятельности, дружелюбный сервис и постоянную техническую поддержку. Приборы компании NanoSurf отличает традиционно высокое швейцарское качество изготовления, современный дизайн, удобное программное обеспечение.



Рисунок 1. Сканирующий зондовый микроскоп NanoSurf DriveAFM.

В докладе будет представлена новейшая разработка компании: сканирующий зондовый микроскоп DriveAFM (Рис. 1), и показан ряд результатов, полученных на этом приборе на различных образцах. Особое внимание будет уделено результатам исследований сегнетоэлектрических и родственных им материалов.